Archiv der Mathematik

rchives Mathématiques
rchives of Mathematics

egründet von W. Süss,
rtgeführt von H. Kneser und R. Baer.

erausgegeben
Verbindung mit
m Mathematischen
rschungsinstitut
Oberwolfach von
H. Kegel
. Klingenberg
W. Knobloch
König
Lamprecht
Puppe
v. Waldenfels

Beirat
G. Bol
J. Dieudonné
H. Görtler
S. MacLane
W. Magnus
T. Nagell
G. Pickert
G. Ringel
P. Roquette
H. Salzmann
R. Schneider
H. Schubert
W. Schwarz
H. Seifert
K. Zeller

Vol. 42
1984

Birkhäuser Verlag
Basel · Boston · Stuttgart

Anschriften der Herausgeber des Archivs der Mathematik:

Otto H. Kegel: Math. Institut der Universität,
D-7800 Freiburg i. Br.
Wilhelm Klingenberg: Math. Institut der Universität, Wegelerstr. 10,
D-5300 Bonn
Hans W. Knobloch: Math. Institut der Universität, Am Hubland,
D-8700 Würzburg
Heinz König: Fachbereich Mathematik der Universität,
D-6600 Saarbrücken 11
Erich Lamprecht (Redaktion): Fachbereich Mathematik der Universität,
D-6600 Saarbrücken 11
Dieter Puppe: Math. Institut der Universität, Im Neuenheimer Feld 288,
D-6900 Heidelberg
Wilhelm von Waldenfels: Math. Institut der Universität, Im Neuenheimer Feld 294,
D-6900 Heidelberg

Inhalt - Contents - Sommaire

DOSRAY, F. A. M.: Subideals and ascendant subalgebras of Lie algebras . . 520
IBERG, B., and ROBINSON, D. J. S.: Soluble groups which are products of nilpotent minimax groups 385
NDREADAKIS, S.: Generators for Aut G, G free nilpotent 296
NTONIADIS, J. A.: Über die Periodenlänge mod p einer Klasse rekursiver Folgen 242
IA, P., and MENAL, P.: On regular rings with involution 126
IAD, Z., and WARD, M. B.: On the solvability of finite groups 489
IDLEMAN, J. C., and WARD, M. B.: Transfer and theory of Fitting classes . . 200
TOUNES, D. E.: Köthe duals and Mackey topologies for nonclassical Lorentz spaces 267
LADO CABALLERO, A., and MARTINEZ VERDUCH, J.: The fitting class $\mathfrak{F} \cdot \mathfrak{S}$. 307
MMIREDDY, M., REDDY, L. N., and REDDY, Y. B.: Remarks on Planar Ternary Rings coordinatizing a projective plane 573
RWEIN, D., and CASS, F. P.: Nörlund matrices as bounded operators on l_p . 464
OWN, R., and RAZAK SALLEH, A.: A van Kampen theorem for unions of non-connected spaces 85
ÜNING, J.: On the asymptotic expansion of some integrals 253
JALANCE, E., and GAMBOA, J. M.: Automorphism groups of algebraic curves of R^n of genus 2 229
RGESS, W. D., BYRD, K. A., and RAPHAEL, R.: Self-injective simple Pierce sheaves 354
RNS R. G., OKOH, F., SMITH, H., and WIEGOLD J.: On the number of normal subgroups of an uncountable soluble group 289
RD, K. A.: siehe BURGESS, W. D. 354
SS, F. P.: siehe BORWEIN, D. 464
STELLET, M., HILTON, P., and ROITBERG, J.: On pseudo-identities II 193
DE, E. C.: Some M-subgroups of M-groups 503
NIKAS, N.: Über die BMOA-Norm von $\log(1-z)$ 74
LANDTSHEER, A.: Finite geometric lattices with highly transitive automorphism groups 376
RNDINGER, R.: Betragshalbgruppen normstetiger Operatorhalbgruppen . . 371
STEFANO, S., and DI SIENO, S.: On the type v socles of a near-ring 40
EROLF, S., and ZARNADZE, D. N.: A note on strictly regular Fréchet spaces . 549
SIENO, S.: siehe DE STEFANO, S. 40
BBS, D. E., and FONTANA, M.: Universally going-down integral domains . . 426
n den DRIES, L., and WILKIE, A. J.: An effective bound for groups of linear growth 391
GGAL, B. P.: Subnormal operators and their adjoints 470
JVET, M.: Groups with balanced presentations 311

Felgner, U., und Schulz, K.: Algebraische Konsequenzen des Determiniertheits-Axioms 557
Ferguson, P. A.: Relative normal complements and extendibility of characters 121
Fisman, E.: Products of $Sz(q)$ by other groups 102
Fontana, M.: siehe Dobbs, D. E. 426
Franzen, B.: On the separability of a direct product of free modules over a valuation domain 131
Galloway, G. J.: Some global aspects of compact space-times 168
Gamboa, J. M.: siehe Bujalance, E. 229
Hagen, H.: Die minimalen $(k+1)$-Regelflächen 76
Halter-Koch, F., and Steindl, W.: Teilbarkeitseigenschaften der iterierten Euler'schen Phi-Funktion 362
Harzheim, E.: Die Invarianz des Zerlegens für kompakte Teilmengen von Produkten lineargeordneter Kontinuen 161
Heden, O.: The Frobenius number and partitions of a finite vector space . . 185
Herfort, W., and Ribenboim, P.: Localization of profinite groups 1
Herzog, J., and Waldi, R.: Differentials of linked curve singularities 335
Heyman, G. A. P., and de la Rosa, B.: A note on radicals and the Dorroh extension 516
Hill, P.: Toward the classification of mixed groups 481
Hillman, J. A.: Links with infinitely many semifree periods are trivial 568
Hilton, P.: siehe Castellet, M. 193
Hiss, G.: Die adjungierten Darstellungen der Chevalley-Gruppen 408
Hofbauer, J.: A q-analog of the Lagrange expansion 536
Holmström, L.: Superspaces of (s) with strong finite dimensional decomposition 58
Isaacs, I. M.: Characters of subnormal subgroups of M-groups 509
Ishibashi, M., Kanemitsu, S., and Nowak, W.-G.: On the Farey-Ford triangles 145
Jackson, B., and Ringel, G.: The splitting number of complete bipartite graphs 178
Jambor, P. E.: Commutative rings with no super-decomposable modules . . . 517
Kanemitsu, S.: siehe Ishibashi, M. 145
Katz, D.: A criterion for complete intersections to be self-radical 423
Khatib, N. S.: Subidealizers and the fully bounded property 417
Kimmerle, W., and Williams, J.: On minimal relation modules and 1-cohomology of finite groups 214
Köhler, P., Meixner, T., and Wester, M.: The affine building of type $\tilde{A}_2$ over a local field of characteristic two 400
Krause, U.: On Stone groups 260
Lafuente, J.: Nonabelian crowns and Schunck classes of finite groups 32
Langmann, K.: Treuflacher Limes noetherscher Ringe 329
Leinert, M.: Plancherel's Theorem and integration without the lattice condition 67
Linnell, P. A.: Relation modules of abelian groups 109
Lubotzky, A., and Wilson, J. S.: An embedding theorem for profinite groups 397
Lüneburg, H.: Resultanten von Kreisteilungspolynomen 139
Machì, A.: The Riemann-Hurwitz formula for the centralizer of a pair of permutations 280
Maier, R., and Sidki, S.: A note on subnormality in factorizable finite groups 97
Martinez Verduch, J.: siehe Bolado Caballero, A. 307
Mazón, J. M.: Erratum to "Some classes of locally convex spaces" 384
Meixner, T.: siehe Köhler, P. 400

ENAL, P.: siehe ARA, P. 126
ENNICKEN, R., and MÖLLER, M.: Root functions, eigenvectors, associated vectors and the inverse of a holomorphic operator function 455
EYER, J.: Minimal extensions of finite groups by free abelian groups 16
EYER, U.: Eine Summe über Differenzen aufeinanderfolgender Fastprimzahlen P_2 448
IECH, R. J.: On the isomorphism problem for 2-generator metabelian groups 496
ÖLLER, M.: siehe MENNICKEN, R. 455
ROZIK, P.: Chapman's complement theorem in shape theory: A version for the infinite product of lines 564
ÜLLER, T.: Note on commuting homotopy limits and colimits 159
AKANO, S.: On the 2-rank of the ideal class groups of pure number fields . . 53
AKAZI, T.: Algebras generated by z and an inner function 545
UMAIER, A.: Some sporadic geometries related to $PG(3, 2)$ 89
UMANN, M. M.: Convex operators into webbed spaces 366
, E. K.-S.: On the sequences $N - p$, $p + 2$ and the parity problem 430
NGXA, L. G.: Homogeneous subgroups of completely decomposable groups 208
WAK, W.-G.: siehe ISHIBASHI, M. 145
IM, J.: On subfields of rational function fields 136
OH, F.: siehe BURNS, R. G. 289
TERSSON, HANS: Über die orthogonale Zerlegung von Formenscharen der rationalen Modulgruppe 526
TERSSON, H. P., and RACINE, M. L.: A norm theorem for central simple algebras of degree 3 224
ITZ, J., and SALERNO, S.: Irregularities in the distribution of primes in arithmetic progressions, I 439
CINE, M. L.: siehe PETERSSON, H. P. 224
PHAEL, R.: siehe BURGESS, W. D. 354
ZAK SALLEH, A.: siehe BROWN, R. 85
DDY, L. N.: siehe BOMMIREDDY, M. 573
DDY, Y. B.: siehe BOMMIREDDY, M. 573
ENBOIM, P.: siehe HERFORT, W. 1
NGEL, G.: siehe JACKSON, B. 178
BINSON, D. J. S.: siehe AMBERG, G. 385
SCHEL, O.: Bemerkungen zum Satz von Abramescu in der euklidischen und der isotropen Ebene 173
ITBERG, J.: siehe CASTELLET, M. 193
la ROSA, B.: siehe HEYMAN, G. A. P. 516
LERNO, S.: siehe PINTZ, J. 439
HEJA, G., and STORCH, U.: Zur Konstruktion faktorieller graduierter Integritätsbereiche 45
HMIDT, R.: Verbandstheoretische Charakterisierungen der Endlichkeit des Indexes einer Untergruppe in einer Gruppe 492
HULZ, K.: siehe FELGNER, U. 557
KI, S.: siehe MAIER, R. 97
URDSSON, G.: Differential operator rings whose prime factors have bounded Goldie dimension 348
ALA, H. J.: Über die Verallgemeinerung eines Satzes von Blumberg 478
TH, H.: siehe BURNS, R. G. 289

Steindl, W.: siehe Halter-Koch, F. 362
Storch, U.: siehe Scheja, G. 45
Stuhler, U.: Über die Faktorkommutatorgruppe der Gruppen $SL_2(O)$ im Funktionenkörperfall 314
Tan, E. T.: A remark on Scholz's abelian crossings 325
Tannenbaum, A.: On a certain class of real algebras which are projective free 474
Tong, J.: A note on the degree of approximation of Fourier series 157
Voss, U.: Untergruppenverbände endlicher Gruppen mit elementarabelschem Hallschen Normalteiler und nicht-abelschem Komplement 301
Waldi, R.: siehe Herzog, J. 335
Ward, M. B.: siehe Beidleman, J. C. 200
Ward, M. B.: siehe Arad, Z. 489
Waterhouse, W. C.: The density of supersingular Fermat varieties 238
Wester, M.: siehe Köhler, P. 400
Wiegold, J.: siehe Burns, R. G. 289
Wilkie, A. J.: siehe van den Dries, L. 391
Williams, J.: siehe Kimmerle, W. 214
Wilson, J. S.: siehe Lubotzky, A. 397
Yamaki, H.: A conjecture of Frobenius and the simple groups of Lie type, I . 344
Zamfirescu, T.: Typical monotone continuous functions 151
Zarnadze, D. N.: siehe Dierolf, S. 549